

AKYTOJO BETONO PERDANGŲ PLOKŠTĖS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Statinio plokščio sutapdinto stogo paklotas bei tarpaukštinės perdangos projektuojamos iš akytojo betono perdangos plokščių AEROC pagal standartą LST EN 12602:2008 arba analogiškų su ne prastėmis techninėmis bei atsparumo ugniai charakteristikomis nei parinktosios perdangų plokštės. Naudojamų akytojo betono perdangų aukštis turi būti ≥ 250 mm, laikomoji galia – 4 kN/m^2 .

Akytojo betono perdangų plokščių AEROC techninės charakteristikos:

Esminės charakteristikos		Eksploatacinės savybės	Darnioji techninė specifikacija
Matmenys	Ilgis, mm	2400,2800,3200,3600,4000, 4400,4800,5200,5600,6000	LST EN 12602:2008
	Plotis, mm	600	
	Aukštis, mm	250	
Tolerancija		TLMB	
Paviršiaus nelygumas, mm		$\leq 1,0$	
Plokštumos lygiagretumas, mm		$\leq 1,0$	
Blokelių kategorija		I	
Vidutinis atsparumas gniuždymui, N/mm^2		3,0	
Tūrio sumažėjimas mm/m		$\leq 0,3$	
Sukibimo poslinkis plonasluoksniui skiediniui, N/mm^2		0,30 (pagal EN 998-2)	
Atsparumo ugniai klasė		A1	
Išbrinkimas, $\text{g/m}^2\text{s}^{0,5}$		NPD	
Vandens garų difuzija μ		5/10 (EN1745)	
Atsparumas šalčiui		50 ciklų	
Sauso bloko tankis, vidutinis kg/m^3		500	
Forma ir kontūrai		Vientisa	
Šiluminio laidumo koeficientas, W/(mK)		$\Lambda_{10\text{dry}}(P=50\%)$: 0,13	

Akytojo betono perdangos plokščių montavimas

Perdangos pjovimas ir angų išpjovimas

Draudžiama trumpinti perdanga, kadangi gaminio galuose yra išdėstyti ankerio strypai, kurie suteikia numatytas laikančiąsias savybes. Kanalizacijos ir ventiliacijos angas rekomenduojama projektuoti siūlėse tarp perdangų. 100 mm nuo perdangos krašto išdėstyta zona, kurioje leidžiamas gręžimas angų vamdžių instaliacijai per perdangą. Didelių skylių gręžimas ir didelių angų formavimas perdangose be gamintojo sutikimo draudžiamas.

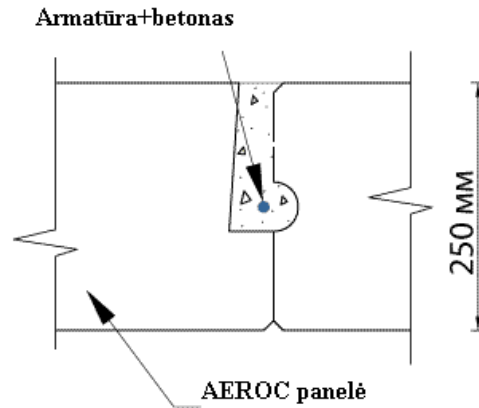
Perdangos plokštės atrėmimas ant mūro

Montuojant perdangą ant sienos konstrukcijų iš akytojo betono minimalus besiremenčio paviršiaus ilgis yra 90 mm. Atskirais atvejais, kai besirementis paviršius yra mūras ar metalinė konstrukcija atrėmimo ilgis gali sudaryti 75 mm. Projektuotojas skaičiuojantis besiremenčio paviršiumi plotą turi atkreipti dėmesį į technines medžiagų charakteristikas bei apkrovos dydį. Perdangai, kuri remiasi ant išorinės sienos pagal galimybes numatyti kuo ilgesnį paviršiaus rėmimąsi.



Siūlės tarp perdangų

Ant išilginių perdangos šonų išdėstyti skirtingų dydžių grioveliai. Montuojant perdangas būtina atkreipti dėmesį, kad visos perdangos būtų dedamos lygiai, perdangų sandūroje dideli grioveliai turi sutapti su mažais, kaip parodyta brėžinyje. Užbaigus perdangų montavimą į siūles ir perdangos galuose sudėti atitinkamo dydžio armatūrą, o siūlės užpildomos betonu, tokiu būdu suformuojam monolitinį sutvirtinimo žiedą, kuris sustiprina AEROC perdangos panelės kaip vientisą ir tvirtą konstrukciją. Armatūros diametrą ir jos išdėstymą sprendžia projektuotojas. Perdangos siūlėse galima įmontuoti elektros instaliaciją ir vandentiekio vamzdžius.



Projektuojamų perdangų charakteristikos

Projektuojamųjų akytojo betono perdangų AEROC techninės charakteristikos:

Atitvaras	Garso izoliacija $R_{w,R}$, dB	Atsparumas ugniai	Atitvaros šiluminė varža U , W/m^2K	Detalė
Sutapdinto stogo denginys		REI 90		STD-1
Tarpaukštinė perdanga		REI 90		GD-1
		REI 90		
		REI 90		GD-n

Akytojo betono projektavimo dokumentacija, metodikos ir skaičiuoklės:

http://www.aeroc.lt/index.php?page=924&lang=lit&cnt=Sien%C5%B3_projektavimas

SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija Eil.Nr.	Pavadinimas, techninės charakteristikos	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 2400 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 2800 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 3200 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm,	Aeroc arba analogiškos	vnt		



Rekomendacinė techninė
specifikacija projektams

Akytojo betono perdangos
plokštės Aeroc

Lapas

2

	600 x 3600 mm				
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 4000 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 4400 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 4800 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 5200 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 5400 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		
	Akytojo betono perdangos plokštė Aeroc, laikomoji galia – 4 kN/m ² , aukštis 250 mm, 600 x 6000 mm	Aeroc arba analogiškos	vnt		